R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. DAY YEAR (9-14)	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2949	038	01 28 76	27BB	3705	7534

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0013	06	07	03	024	Y	NW	30

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
5	Cl	SA	E	FT	151	—	09	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	00094	—	—	—

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H4	3H5			PO	DO
START	37°05'	75°34'	2206	3069	13		0903	0904
							PU	ON
FINISH	37°03'	75°34'	2187	3066	13		0934	0937

LENGTH WARP	SHAFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
50	1209.2/5	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

OBSERVATIONS

Positive Anadromous

338 - BB

2 - Am Shad

3 - Hew

216

27BB

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2949 DATE JAN 28 1976 BIOLOGISTS BFHJVSGK

TOT. CATCH WT. 94.1 AIR 3.0 SURFACE 6.2 BOTTOM 7.0

SAMPLE WT. 94.1 RAISING FACTOR A. aestivalis only in length-frequency distribution 5 42 5

SPECIES	C or NC	NUMBER	WEIGHT	TOT. WT. (pds)	$\bar{X}$ Wt	REMARKS
Alosa aestivalis		337	92		0.3	R.F = 1.66 136 = 36 saved to cut over board
Alosa sapidissima		2	0.8		0.4	
Alosa pseudoharengus		3	1.8		0.6	
Clupea harengus harengus		1	0.5		0.5	

Species: A. aestivalis

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Oocyte size	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
48	178	♂						IM	2552	
49	188	♀						IM	—	
50	181	♀						IM	—	
51	187	♀						IM	—	
52	222	♀						IM	—	
53	175	♀						IM	—	
54	171	♂						IM	—	
55	172	♂						IM	—	
56	177	♂						IM	—	
57	180	♀						IM	—	
58	188	♀						IM	—	
59	174	♀						IM	—	
60	177	♂						IM	—	
61	179	♂						IM	—	
62	221	♂							—	
63	248	♂							—	
64	253	♀						II	—	
65	257	♂							—	
66	221	♂							—	
67	188	♀						IM	—	
68	182	♀						IM	—	
69	160	♀						IM	—	
70	177	♂						IM	—	
71	185	♂						IM	—	
72	253	♀						II	—	
73	245	♀						II	—	
74	249	♂							—	
75	221	♂							—	
76	182	♂						IM	—	
77	185	♀						IM	—	
78	178	♀						IM	—	
79	173	♀						IM	—	
80	178	♂						IM	—	
81	181	♀						IM	—	
82	172	♂						IM	—	
83	177	♂						IM	—	
84	168	♂						IM	—	
85	185	♂						IM	—	
86	171	♂						IM	—	
87	173	♂						IM	—	
88	168	♂						IM	—	
89	240	♂							—	
90	283	♀						I	2949	
91	231	♂							—	
92	245	♂							—	
93	236	♀						I	—	
94	201	♀						IM	—	
95	177	♂						IM	—	
96	227	♂							—	
97	250	♀						II	—	
98	163	♂						IM	—	

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore294900unse

Species: A. aestivalis

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
699	251	♂							2949	
700	242	♂							—	
1	233	♂							—	
2	244	"							—	
3	238	♀						I	—	
4	236	"						I	—	
5	247	♂							—	
6	230	"							—	
7	250	♀						I	—	
8	254	♀						I	—	
9	244	♀						I	—	
10	231	♂							—	
11	247	♀						I	—	
12	217	♂						IM	—	
13	228	"							—	
14	273	♀						II	—	
15	252	♂							—	
16	261	♀						II	—	
17	244	♀						IM	—	
18	253	♂							—	
19	176	♂						IM	—	
20	152	♀						IM	—	
21	164	♀						IM	—	
22	221	♂							—	
23	252	"							—	
24	191	"						IM	—	
25	182	♀						IM	—	
26	147	♀						IM	—	
27	171	♀						IM	—	
28	192	♂						IM	—	
29	174	"						IM	—	
30	185	♀						IM	—	
31	158	♂						IM	—	
32	243	♂							—	
33	242	♀						I	—	
34	251	♂							—	
35	243	♀						II	—	
36	251	♂							—	
37	227	♂							—	
38	238	♂							—	
39	258	♂							—	
40	226	♀						I	—	
41	204	♀						IM	—	
42	260	"						II	—	
43	242	"						II	—	
44	223	♂							—	
45	255	♀						I	—	
46	202	"						IM	—	
47	177	♂						IM	—	
48	174	♂						IM	—	
49	142	♀						IM	—	

Species: _____

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
750	146	♀						IM	2949	
51	244	"						I	—	
52	241	♂							—	
53	157	♀						IM	—	
54	171	♂						IM	—	
55	158	♀						IM	—	
76	152	♂						IM	—	
77	166	♀						IM	—	
58	172	♀						IM	—	
59	174	♀						IM	—	
60	161	♀						IM	—	
61	185	♀						IM	—	
62	257	♂							—	
63	238	"							—	
64	235	"							—	
65	205	"						IM	—	
66	234	"							—	
67	245	"							—	
68	241	♀						I	—	
69	253	♀						I	—	
70	228	"						I	—	
71	242	♂							—	
72	263	♀						II	—	
73	241	"						I	—	
74	238	"						I	—	
75	256	"						I	—	
76	227	♂							—	
77	201	"						IM	—	
78	192	"						IM	—	
79	157	♀						IM	—	
80	181	♂						IM	—	
81	173	♂						IM	—	
82	156	♀						IM	—	
83	167	♀						IM	—	
84	161	"						IM	—	
85	132	♂						IM	—	
86	236	♂							—	
87	172	♀						IM	—	
88	185	"						IM	—	
89	257	"						II	—	
90	242	"						I	—	
91	247	♂							—	
92	206	♂						IM	—	
93	247	♀						I	—	
94	250	♂							—	
95	262	♂							—	
96	252	♀						I	—	
97	237	♂							—	
98	244	♀						I	—	
99	196	♂						IM	—	
800	235	"							—	

Species: _____ 17

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
801	224	♂							2545	
2	245	♀						I	—	
3	224	♂							—	
4	247	♀						I	—	
5	208	♀							—	
6	256	"							—	
7	230	"							—	
8	251	"							—	
9	228	"							—	
10	241	"							—	
11	160	♀						IM	—	
12	174	"						IM	—	
13	141	"						IM	—	
14	152	♂						IM	—	
15	253	"							—	
16	212	♀						II	—	
17	254	"						I	—	
18	221	♂							—	
19	243	♀						II	—	
20	241	♂							—	
21	242	♀						II	—	
22	253	"						II	—	
23	225	♂							—	
24	243	"							—	
25	261	"							—	
26	229	♀						IM	—	
27	228	"						IM	—	
28	236	♂							—	
29	233	♀						I	—	
30	250	♂							—	
31	253	♀						II	—	
32	257	"						I	—	
33	216	♂							—	
34	231	"							—	
35	200	"						IM	—	
36	246	♀						I	—	
37	241	"						I	—	
38	208	"						IM	—	
39	196	♂						IM	—	
40	176	"						IM	—	
41	154	"						IM	—	
42	156	♀						IM	—	
43	142	♂						IM	—	
44	177	"						IM	—	
45	198	♀						IM	—	
46	204	♂						IM	—	
47	210	♀						IM	—	
48	171	♂						IM	—	
49	197	♀						IM	—	
850	172	"						IM	—	

Species: *H. aeglefinus*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
851	155	♂						Im	2665	# Caught in length frequency from 210 – 240 Immatures w/ April 76.
52	178	"						Im	—	
53	144	"						Im	—	
54	185	"						Im	—	
55	180	♀						Im	—	
56	162	♂						Im	—	
57	148	♀						Im	—	
58	154	♂						Im	—	
59	170	"						Im	—	
60	161	"						Im	—	
61	150	"						Im	—	
62	193	"						Im	—	
63	210	"						Im	—	
64	214	"						Im	—	
65	198	"						Im	—	
66	203	♀						Im	—	
67	186	"						Im	—	
68	151	"						Im	—	
69	146	♂						Im	—	
70	143	♀						Im	—	
71	152	"						Im	—	
72	156	"						Im	—	
73	142	"						Im	—	
74	170	"						Im	—	
75	151	"						Im	—	
76	152	♂						Im	—	
77	174	"						Im	—	
78	156	"						Im	—	
80	154	"						Im	—	
81	178							Im	—	
82	160	"						Im	—	
83	165	♀						Im	—	
84	142	"						Im	—	
85	177	♂						Im	—	
86	144	♀						Im	—	
87	160	"						Im	—	
88	206	"						Im	—	
89	221	♂						Im	—	
90	237	♂							—	
91	241	♂							—	
92	244	♂							2950	
93	247	"							—	
94	237	"							—	
95	263	♀						I	—	
96	216	♂							—	
97	234	♀						II	—	
98	202	♂						Im	—	
99	208	"							—	
900	227	"							—	

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: *A. australis* — 1.6766

DATE: 1/27/76 — R.F. = ~~1.6428~~

STATION: 2949

LOCALITY: 27BD

T.L.	♂	♀	♂ X RF	♀ X RF	T.L.	♂	♀	♂ X RF	♀ X RF
50-59.9					550-				
60-					560-				
70-					570-				
80-					580-				
90-					590-				
100-					600-				
110-					610-				
120-					620-				
130-	1		2		630-				
140-	3	9	5	15	640-				
150-	11	10	18	17	650-				
160-	4	8	7	13	660-				
170-	15	7	25	12	670-				
180-	1	6	2	10	680-				
190-	7	2	12	3	690-				
200-	6	6	10	10	700-				
210-	4	1	7	2					
220-	12	4	20	7					
230-	15	5	25	8	TOTAL	107	94	~~175~~ 180	~~154~~ 157
240-	13	18	22	30					
250-	13	12	22	20					
260-	2	3	3	5					
270-		2		3					
280-		1		2					
290-									
300-									
310-									
320-						N = 337			
330-									
340-									
350-						RANGE	♂	132 - 262	
360-									
370							♀	141 - 283	
380-									
390-									
400-									
410-									
420-									
430-									
440-									
450-									
460-									
470-									
480-									
490-									
500-									
510-									
520									
530-									
540-								PAGE 1	OF 1

Species: *Alosa pseudoharengus* (alewife)

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Backscale	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
1	248	♀						I	2932	
2	241	♀						III	2934	
3	No Length								2942	
4	262	♂							2943	
5	264	♀						I	2945	
6	238	♀						I	-	
7	246	♀						III	-	
8	247	♂							-	
9	245	♂							-	
10	245	♂							-	
11	247	♂							-	
12	265	♀						III	[illegible]	
13	285	♀						II	2948	
14	244	♀						II	-	
15	106	♂						IMM	-	
16	111	♀						IMM	-	
17	121	♀						IMM	-	
18	111	♀						IMM	-	
19	110	♀						IMM	-	
20	105	UNK						IMM	-	
21	97	UNK						IMM	-	
22	108	UNK						IMM	-	
23	104	UNK						IMM	-	
24	87	UNK						IMM	-	
25	103	♀						IMM	-	
26	94	UNK						IMM	-	
27	95	UNK						IMM	-	
28	93	UNK						IMM	-	
29	227	♂						IMM	2949	
30	265	♂							-	
31	274	♀						II	-	(6)
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										

Species: *Alosa sapidissima*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
52	253	♀						1M	2949	
53	232	♀						1 mm	—	
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: *A. lepidolirus* STATION: 2949

DATE: 1/28/76 LOCALITY: 27BB

T. L.	♂	♀	UNK		T. L.	♂	♀	Unk	
50-59.9					550-				
60-					560-				
70-					570-				
80-					580-				
90-					590-				
100-					600-				
110-					610-				
120-					620-				
130-					630-				
140-					640-				
150-					650-				
160-					660-				
170-					670-				
180-					680-				
190-					690-				
200-					700-				
210-									
220-									
230-		1			TOTAL		2		
240-									
250-		1							
260-									
270-						N = 2			
280-									
290-						Range ♀ 232-253			
300-									
310-									
320-									
330-									
340-									
350-									
360-									
370									
380-									
390-									
400-									
410-									
420-									
430-									
440-									
450-									
460-									
470-									
480-									
490-									
500-									
510-									
520									
530-									
540-									

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: A. pseudoharengus

DATE: 1/28/76

STATION: 2949

LOCALITY: 27BB

T.L.	♂	♀	Unk.		T.L.	♂	♀	Unk.	
50-59.9					550-				
60-					560-				
70-					570-				
80-					580-				
90-					590-				
100-					600-				
110-					610-				
120-					620-				
130-					630-				
140-					640-				
150-					650-				
160-					660-				
170-					670-				
180-					680-				
190-					690-				
200-					700-				
210-									
220-	1								
230-					TOTAL	2	1		
240-									
250-									
260-	1								
270-		1							
280-						N=3			
290-									
300-						Range ♂	227-265		
310-									
320-						♀	274		
330-									
340-									
350-									
360-									
370									
380-									
390-									
400-									
410-									
420-									
430-									
440-									
450-									
460-									
470-									
480-									
490-									
500-									
510-									
520									
530-									
540-									